寿貿易株式会社
株式会社メカニクス

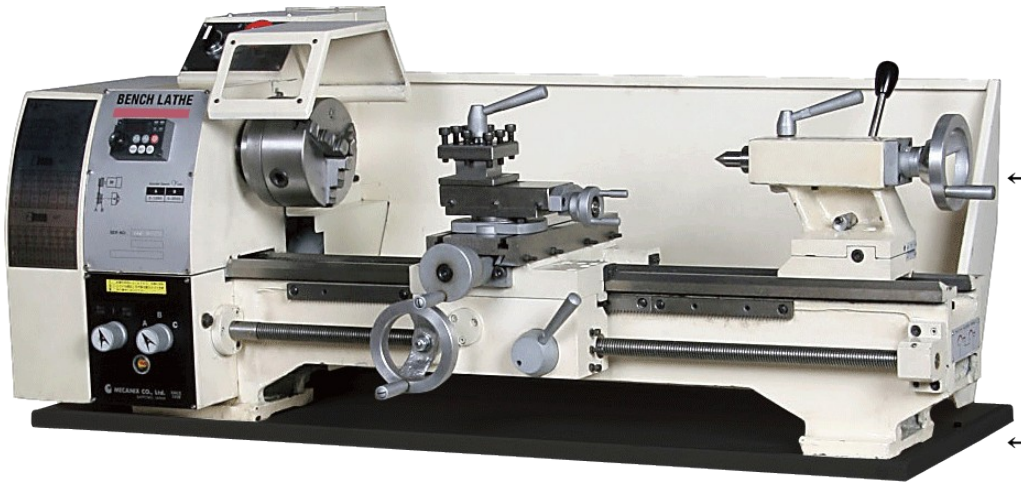
卓上旋盤･小型旋盤･卓上フライス盤･小型フライス盤･万能工作機械
業界屈指の豊富な品揃え

FL・FMシリーズ　小型精密旋盤 FL551V-INV（無段変速タイプ）MSタイプ

26mmの主軸貫通孔-機能と操作性を向上させた新鋭機

- 三菱製インバータによる無段変速機構を搭載しており、ツマミひとつで主軸のスピードを自由に変速でき大幅に操作性がアップしました。

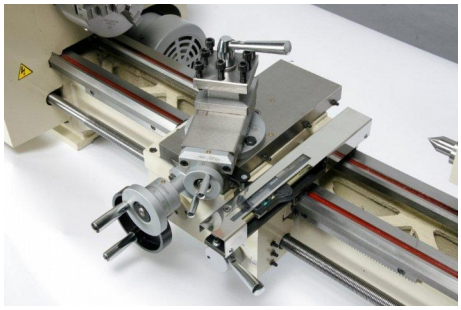
  【三菱製インバータ搭載機のメリット】
  ・低速回転でもトルクが落ちにくい。
  ・低速域での回転ムラが少ない。
  ・主軸回転数表示ディスプレイ装備
  ・省電力
  ・抜群の信頼性
- 日立製トップランナー対応高効率モータを搭載しています。
- 主軸回転数は最高 3000min^{-1} です。
- ベッドは高周波焼入れの後、精密研削されております。
- 機体構造は極めて堅牢に設計され、強力なリブが備えられています。
- 主軸貫通孔が 26mm に拡大されました。（主軸テーパーは MT4 です）
- ダイヤル操作のみで、左勝手の切削が可能です。
- 長手自動送り･ねじ切装置が標準装備されています。
- 鉄･アルミ･真鍮･木材はもちろん、工夫次第でチタン･ステンレス等の切削も可能です。
- 弊社独自の心押台固定用レバーを取り付けることができます。（オプション）
- イラストを多用した日本語取扱説明書には付録として小冊子「基本的な旋盤作業」がついています。
- 寸法図にて、大きさをご確認下さい。



←スプラッシュガード
（別売）

←チップトレイ

塗装には若干の色ムラが生じる場合があります。



オプションでクロス（前後）方向にデジタルスケール（ミツトヨ製）が取り付けられます。
※実際の外観は若干異なります。写真は FL400E への取り付け例です。

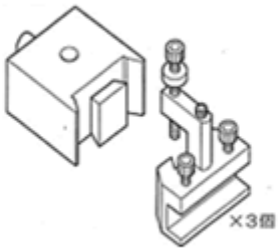
操作性が大幅にアップ！！

心押台固定用レバー オリジナル商品

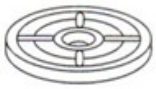
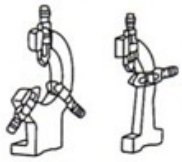
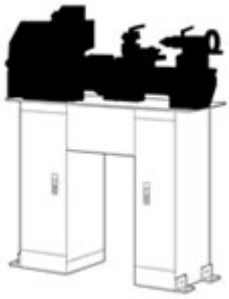
・オプションで心押台固定用レバーが取り付けられます。
・レバーの操作のみで心押台の固定が可能です。

心押台固定用レバーは旋盤本体を同時にお買い上げの場合に限らせていただきます。
なお、すでにご使用中のUSL55に心押台固定用レバーを追加で取り付けることをご希望のお客様は 都度弊社にご相談ください。

クイックチェンジツールポスト



バイトをホルダーごと、手早く交換できます。（バイトホルダー3個付）

回転センター MT2	ドリルチャック（13mm） （アーバー MT2 付）	6 本組バイトセット （超硬付刃）10mm 角	センタードリル
			
四爪インデペンデントチャック （径 125mm）	面板 （専用押さえ金具付） サービス品（多少キズ有り）	固定振止・移動振止 （芯ズレ調整済み）	専用マシンスタンド （オプション） 重量 約 36Kg

セットに含まれる付属品類も、一つ一つ入念にチェックし、万全を期しております。

仕様

ベッド上振り	250mm
クロススライド上振り	140mm
心間	550mm
主軸貫通孔	26mm
三爪チャック径	125mm
三爪チャック貫通孔	29mm
主軸テーパー	MT4
主軸回転数	無段 L 0～1280min^{-1} H 0～3000min^{-1}
親ねじ	20mm×3mm ピッチ
ねじ切り	メトリック 0.2～3.5mm インチ 8-56TPI
クロススライド移動	115mm
トップスライド移動	60mm
心押台スリーブ繰出し	60mm
心押台スリーブテーパー	MT2
ベッド寸法	135mm（幅）×1000mm（長）
所要床面積	約 1500×720mm（最大）
質量	130kg
モーター	3 相 200V 750W（入力電源は単相 100V）
梱包サイズ（注）	約 1450×750×750mm（木箱）

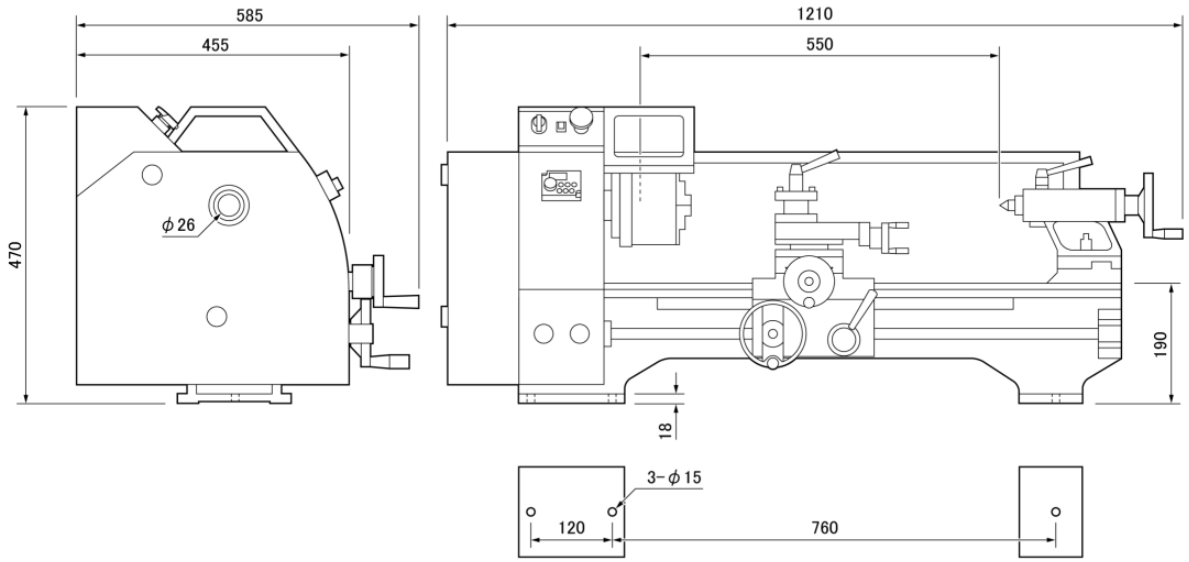
（注）梱包サイズは目安です。ご購入のセットやアクセサリーの内容により、梱包サイズ・使用梱包材が変更になったり、梱包数が増える場合があります。

外観及び仕様上の数値は、ロットにより多少異なる場合があります。一般的な作業では、これらが問題となることは殆どありませんが、特別の目的のために、特定の仕様が必ず満たされなければならない場合は、ご発注前に弊社へご確認下さい。

寿貿易株式会社
株式会社メカニクス
〒135-0031 東京都江東区佐賀 1 丁目 11 番 11 号
TEL：03-3642-3095
FAX：03-3641-8443

小型精密旋盤 FL551V-INV

外観2面寸法図



FL551V-INV用マシンスタンド

外観2面寸法図